



„Tudós Rektor” Biológia csapatverseny

4. évfolyam részére

2. forduló

Csapat neve:

Csapattagok neve :

.....

Iskola:

Település:

A feladatok megoldásához részben válaszokat találhatsz a következő oldalon is:

<http://tudasbazis.sulinet.hu/hu/termeszet tudomanyok/termeszetismeret/ember-a-termeszetben-4-osztaly/az-elo-termeszet-alapismeretei/a-fak-haszna-es-vedelme>

Gyakorlati feladatok:

Készíts papírt házilag!

- Segít a következő oldal!

<http://www.aprolepes.hu/zold-puska/tantargyak/mveszetek/40-papirmerites-otthon>

Készíts fotókat a folyamat lépéseiről!

Írj egy karácsonyi üzenetet a fák nevében a papírra!

Az elkészített műveket a feladat megoldásaival küldd el nekünk!

Elméleti feladatok:

1. Mi a fák haszna? Írjátok le a legfontosabb tudnivalókat

2. Párosító: kösd össze az összetartozó fogalmakat!

lombhullató erdők	magas hegyek
babérlombú, viaszos levelű erdő	meleg égövi, csapadékos hely
esőerdő, dzsungel	mediterrán
örökzöld fenyőerdők (tajga)	szavanna

3. Sorolj fel legalább 5 olyan kapcsolatot, ami a fák és az állatok között van!

4. Igaz-hamis: dönts el, hogy igazak-e az alábbi állítások. H (hamis) vagy I (igaz) betűt írd utánuk!

- ❖ Léghőmérsékletünk oxigéntartalmát jórészt a fáknek köszönhetjük
- ❖ A levegő gáznemű burkot képez a Föld körül
- ❖ Az esőerdők a meleg, csapadékos éghajlaton találhatók.
- ❖ A védett területeken szabad fát kivágni, de nem szabad építkezni.
- ❖ Ha kevesebb papírt használunk, azzal védjük a természetet.
- ❖ A Föld legtöbb kontinensén élnek fák

5. Írjátok a találós kérdések megfejtéseit a vonalra!

„Szép leányka ül a fán,

Piros ruha derekán,

Szíve olyan mint a kő

Vajon ki lehet ő?”

„Gyümölcs vagyok, édes vagyok,

ha megértem, piros vagyok.

Télen elrejt jól a kamra,

mi volnék, ha nem az.....”

„ Kívül szúrós, belül fényes, sülve illatos, fenséges!”

„Zöld burokban születtem, mikor aztán nagy lettem, a zöld burok kifeslett és az úrfi kiesett.”

6. Keress olyan helységneveket, - minél többet -, amelyben megtalálható egy fa neve!

Kvíz: jelöld meg X-el a helyes választ!

a) Milyen "gesztenye" egy növénynév?

- durva szelíd vad ádáz

b) Mitől nem esik messze az alma a közmondás szerint?

- a magjától a héjától a fájától a kérgétől

c) Melyik fa termése a makk?

- bükk fenyő tölgy

d) Ki írta a következő sorokat:

*„Kiülök a dombtetőre,
Innen nézek szertesét,
S hallgatom a fák lehulló
Levelének lágy neszt.”*

- Weöres Sándor Kányádi Sándor Petőfi Sándor

e) Hol él a fagyöngy?

- a fa gyökerén a fa törzsén a fa koronájában

f) Mit gondolsz, milyen magas a Föld legmagasabb fája?

- kb. 100 m kb. 150 m kb. 110 m

g) Miért hullnak le ősszel a falevelek?

a hideg miatt mert elvesztették zöld színüket
a kevés napfény miatt nyelük elfásodik így nem kap a levél vizet

h) Melyik állítással értesz leginkább egyet?

A fák, az erdők...

- sok növénynek adnak lakóhelyet és táplálékot.
 sok állatnak adnak lakóhelyet és táplálékot.
 sok állatnak és növénynek adnak lakóhelyet és táplálékot